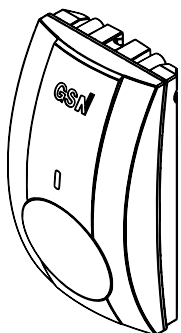


# PATROL® - 903 «QUAD PIR»

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ  
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ  
СО СЛОЖНЫМИ УСЛОВИЯМИ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция  
по эксплуатации



**GSN** Electronic Company Ltd.

1

## PATROL-903

Цифровой пассивный инфракрасный извещатель с четверным пироэлементом предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

➤ В извещателе «PATROL-903» применена технология биполярного детектирования, включающая анализ сигналов и подсчёт биполярных импульсов, обеспечивающая стабильную и надёжную работу извещателя в самых сложных условиях эксплуатации.

2

## ОСОБЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- ЧЕТВЕРНОЙ ПИРОЭЛЕМЕНТ «QUAD».
- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ТЕХНОЛОГИЯ БИПОЛЯРНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
- БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ
- РЕГУЛЯТОР НАСТРОЙКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР

3

## УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Установите извещатель вертикально на ровную поверхность стены или в угол на высоту 2.0 – 2.5 метра от уровня пола (рекомендуемая высота установки).
2. Для вертикальной установки используйте намеченные отверстия, расположенные на основании извещателя.
3. Для угловой установки используйте намеченные отверстия, расположенные на скошенной части корпуса (основании) извещателя.
4. Для установки извещателя на потолок или в угол стены, используйте универсальные кронштейны моделей: «UBL-1112», «UBL-1115». (Заказываются дополнительно!)

4

5. Используйте специальное отверстие, расположенное над терминальным блоком извещателя для подводки проводов.
6. Подключите извещатель в соответствии со схемой.



## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

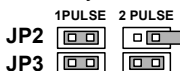
Избегайте установки извещателя в следующих местах:

- С резким изменением температуры.
- С сильными воздушными и тепловыми потоками.
- На шатких основаниях, подверженных ощутимой вибрации.

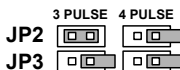
5

## НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите верхнюю крышку извещателя.
2. Включите питание извещателя и дождитесь окончания мигания светового индикатора (время прогрева - 60 секунд).
3. Для помещений с устойчивыми средами (без тепловых или иных воздействий на извещатель) - используйте 1 или 2 пульса.



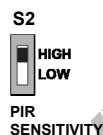
Для помещений с нестабильными средами - тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.д. используйте 3 или 4 пульса.



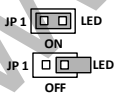
4. Закройте извещатель верхней крышкой.

6

5. Проверьте чувствительность извещателя, передвигаясь в зоне обзора. Красный светодиод должен реагировать на ваше движение.
6. При необходимости, подстройте чувствительность извещателя регулятором S2, обозначенным «PIR SENSITIVITY», (HIGH or LOW).

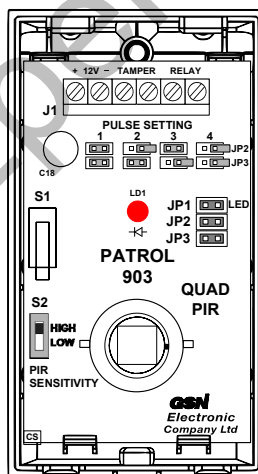


## КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОД



Положение переключки  
"ON" - светодиод включён  
"OFF" - светодиод отключён.

7



- J1** - Терминальный блок извещателя
- JP1** - Переключки вкл/откл светодиода
- JP2, JP3** - Переключки для выбора необходимого количества импульсов
- S2** - Регулятор настройки чувствительности PIR извещателя

8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

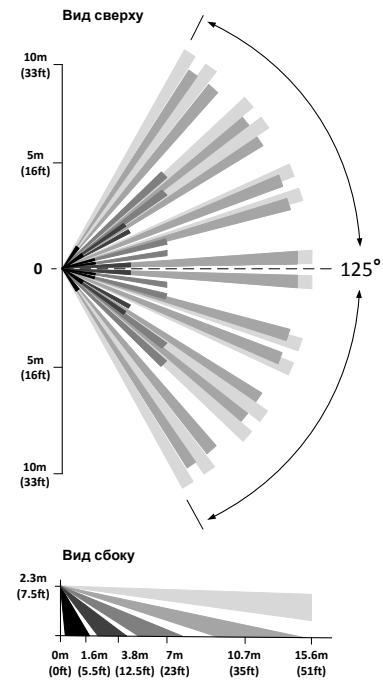
- Питание извещателя:.....8.5 - 16В
- Ток потребления в дежурном режиме:.....9.7мА
- Ток потребления в режиме «тревога»:.....10.5мА
- Время готовности извещателя:.....60сек
- Максимальная дальность обнаружения:.....15.6м x 125°
- Скорость обнаружения:.....0.3-3м/сек
- Выход реле:.....Н.З; 60В; 100мА; 16Ω
- Выход тампера:.....Н.З; 10Ω
- Время тревоги извещателя:.....3сек
- Время «восстановления»:.....5±1сек

9

- Счётчик «импульсов» регулируемый:.....1,2,3,4
- Высота установки:.....2.0 – 2.5метра
- Оптическая помехозащищённость не менее:.....6500Люкс
- Оптическая помехозащищённость с дополнительным светозащитным фильтром:.....свыше 30000люкс
- Диапазон рабочих температур:.....- 30°C +60°C
- Диапазон температур хранения:.....от - 80°C до +80°C
- Помехозащищённость:.....30В/м в диапазоне от.....30МГц до 1ГГц
- Защита от EMI-помех:.....50 000В
- Размеры:.....54мм x 33мм x 99мм
- Вес:.....75гр.

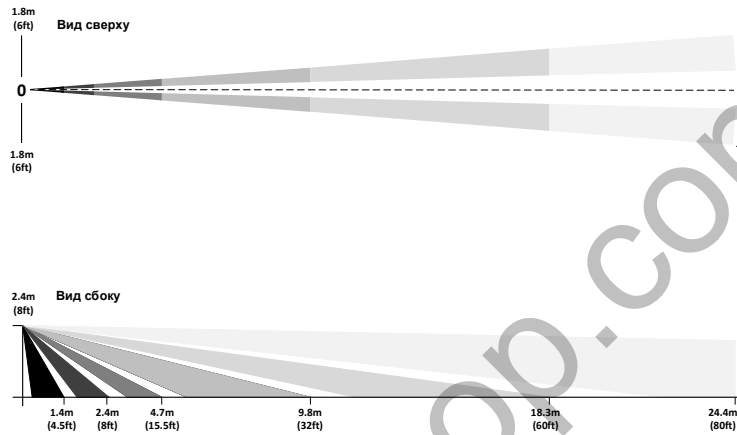
10

### ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЛИНЗА ИЗВЕЩАТЕЛЯ



11

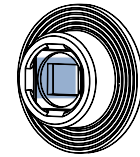
### СМЕННАЯ ЛИНЗА ДАЛЬНОГО ОБЗОРА "КОРИДОР"



\*Заказывается дополнительно

12

### СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР ИЗВЕЩАТЕЛЯ

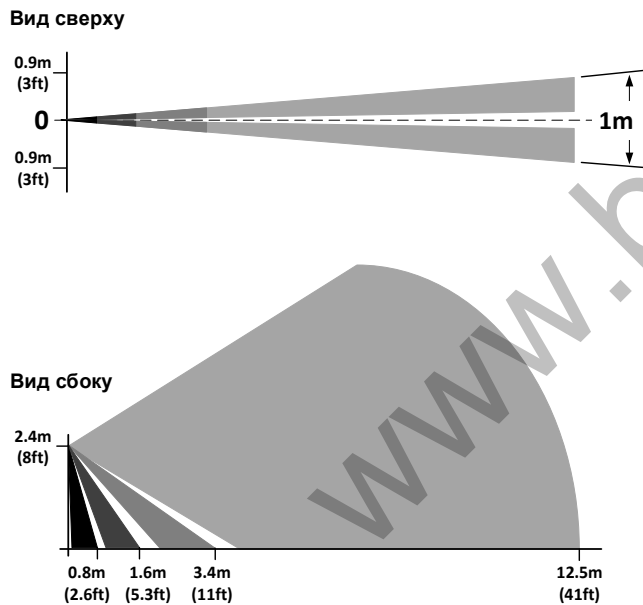


Светозащитный фильтр для дополнительной защиты пироэлектрического сенсора извещателя от солнечных лучей, света автомобильных фар.

\*Заказывается дополнительно

13

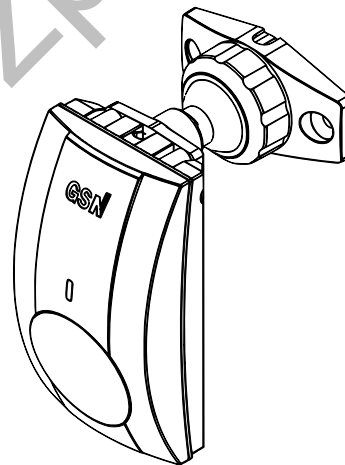
### СМЕННАЯ ЛИНЗА "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС"



\*Заказывается дополнительно

14

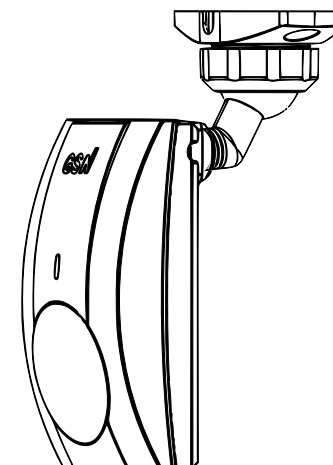
### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН "UBL-1112"



\*Заказывается дополнительно

15

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН "UBL-1115"



\*Заказывается дополнительно

16

### ГАРАНТИЯ

GSN Electronic Company Ltd. гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя прибора при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений в течение пяти лет со дня продажи.

**GSN** Electronic Company Ltd.

7 ATARA ST.  
NAZARETH ILLIT 17802  
P.O.BOX 17719  
ISRAEL

TEL: + (972) 4 6467152  
FAX: + (972) 4 6562414

WWW.GSNCOMPANY.COM  
GSN@GSNCOMPANY.COM



P/N: USM0PAT903\_REV.A

17